

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



EV742516580US

(43) Date de la publication internationale
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/061605 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C08K 5/49

Alphonse Penaud, F-75020 Paris (FR). ZANETTO, Jean-
Emile [FR/FR]; 46, rue Rodier, F-75009 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/003280

(74) Mandataire : ESSION, Jean-Pierre; RHODIA SER-
VICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de
Recherches de Lyon, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons
Cedex (FR).

(22) Date de dépôt international :

17 décembre 2004 (17.12.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0314993 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-
DIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse le Gallo,
F-92512 Boulogne-Billancourt (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(72) Inventeurs; et

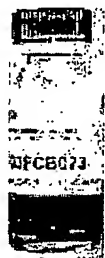
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : COUIL-
LENS, Xavier [FR/FR]; 14, rue des Catalpas, F-31170
Tournemeuille (FR). LEITE, Lorraine [FR/FR]; 26, rue

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

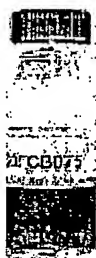
[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FIRE-RETARDANT SYSTEM BASED ON PHOSPHOROUS COMPOUNDS AND FIRE SEALING POLYMERIC COMPOSITIONS

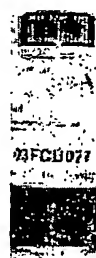
(54) Titre : SYSTEME IGNIFUGEANT A BASE DE COMPOSES DU PHOSPHORE ET COMPOSITION POLYMERIQUE IGNIFUGEE



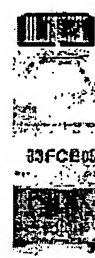
I



II



III



IV

(57) Abstract: The invention relates to a fire retardant system for a polymeric material and to fire-proofing compositions based on said polymeric material. Said invention relates in particular to a fire-retardant system comprising phosphorus-containing compounds in the form of fire-retardant agents. A fire-retardant system, mainly for polymeric materials a composition based on thereon is also disclosed. The inventive fire-retardant system comprises at least one type of ester family composition and salts of phosphoric, phosphinic and phosphonic acids in the form of a fire-retardant agent and at least one other type compound stabilising the fire-retardant agent.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un système ignifugeant pour matière polymérique et des compositions ignifugées à base de matière polymérique. Elle concerne plus particulièrement un système ignifugeant comprenant comme agent ignifugeant des composés contenant du phosphore. L'invention propose un système ignifugeant notamment pour matériaux polymériques et composition à base de matériaux polymériques. Ce système ignifugeant comprend comme agent ignifugeant au moins un composé appartenant à la famille des esters et sels d'acides phosphoriques, phosphiniques et phosphoniques, et au moins un autre composé stabilisant de l'agent ignifugeant.

WO 2005/061605 A2



FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.*

Publiée :

- *sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport*